



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume	Marius BUDEANU
Adresă	██████████ Brașov, Județul Brașov, România.
Telefon	+40 ██████████
E-mailuri	██████████
Naționalitate	Română
Data nașterii	██████████

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

22 ani și 3 luni (3.11.2003 – prezent).

Perioada 01.04.2007 – prezent.

Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" - Stațiunea Brașov, strada Cloșca, nr. 13, 500040, Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în Silvicultură.
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific Genetică Forestieră (Gradul I, din decembrie 2019).
Principalele activități și responsabilități	Membru în Consiliul Științific și președinte comisie avizare proiecte, CACS Silvobiologie. Activități științifice în cadrul laboratorului de Genetică forestieră; responsabil și colaborator proiecte; șeful laboratorului de analiza calității semințelor forestiere și responsabil al centrului de conservarea semințelor. Membru în corpul de experți REXCD. Experiența în proiecte de cercetare: 7 proiecte coordonate, colaborator în 11 proiecte (Anexă). Diseminare: 74 lucrări publicate (Anexă).

Perioada 17.01.2024 – 17.08.2024 și 30.07.2025 – prezent.

Numele și adresa angajatorului	Primăria municipiului Brașov, bulevardul Eroilor nr. 8, Brașov, județul Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație publică / contract mandat administrator.
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Administrație la Regia Publică Locală a Pădurilor Kronstadt R.A. Brașov.
Principalele activități și responsabilități	Conducerea administrativă a Regiei.

Perioada 25.11.2022 – 7.08.2023.

Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov, strada Fundăturii, nr. 2, 500470, Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în Agricultură.
Funcția sau postul ocupat	Director General.
Principalele activități și responsabilități	Conducerea curentă a institutului, președinte al Consiliului de Administrație, membru în Consiliul Științific.

Perioada	3.11.2003 - 31.03.2007.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - Stațiunea Brașov.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică în Silvicultură (Amenajarea pădurilor).
Funcția sau postul ocupat	Inginer Dezvoltare Tehnologică grd. III.
Principalele activități și responsabilități	Lucrări de amenajarea pădurilor; proiectarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii drumurilor naționale și a căilor ferate; studiu privind dotarea cu drumuri a fondului forestier. Experiența în activitatea de dezvoltare tehnologică: Redactarea în concept a 7 amenajamente silvice; proiectarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii drumurilor naționale și a căilor ferate din Județul Buzău: SF, PT, DL, DV, CS; studiu privind dotarea cu drumuri a fondului forestier din județul Brașov.
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	1.10.2009 – 18.09.2012.
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Silvicultură <i>Testarea valorii genetice a unor rezervații de semințe de molid în culturi comparative multistaționale.</i> Aptitudini: Prelevarea carotelor folosind Burghiul Pressler, determinarea densității convenționale cu ajutorul carotelor de sondaj, măsurarea creșterilor anuale și a lemnului timpuriu și târziu cu ajutorul poziționometrului digital Lintab 5 de tip Rinntech și a programului specializat TSAP WIN. Utilizarea programelor statistice (Statistica, SPSS).
Tipul calificării / diploma obținută	Teză de doctorat / Doctor în Silvicultură (OM 6508/ 19.12.2012).
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED nivel 8 (din 8).
Perioada	1.10.2004 – 30.07.2005.
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Silvicultură <i>Studiul clonelor și a rameșilor de pin silvestru (Pinus sylvestris) din cultura comparativă Săcele.</i> Aptitudini: cunoștințe de genetică cantitativă și genetica populațiilor, înțelegerea schițelor culturilor comparative, măsurarea și determinarea caracterelor fenotipice ale clonelor.
Tipul calificării / diploma obținută	Studii Aprofundate: Managementul ecosistemelor forestiere.
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED nivel 7.
Perioada	1.10.1998 – 25.07.2003.

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea “Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.	
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Silvicultură.	
Tipul calificării / diploma obținută	Inginer silvic diplomat.	
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED nivel 6.	
Perioada	8-14 octombrie, 2012.	
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Sindicatul Național de Mediu – Ecologistul.	
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Manager al Sistemelor de Management de Mediu.	
Tipul calificării / diploma obținută	Certificat de absolvire.	
Perioada	10-14 octombrie 2022.	
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	IRECSON – Centrul de Informare Tehnologică.	
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Transferul Tehnologic de Cunoaștere.	
Tipul calificării / diploma obținută	Certificat de absolvire.	
Perioada	16-25 februarie 2023.	
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	IRECSON – Centrul de Informare Tehnologică.	
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Manager de inovare.	
Tipul calificării / diploma obținută	Certificat de absolvire.	
Aptitudini și competențe personale dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă	Persoană dinamică, flexibilă, de încredere, deschis spre noutate, cu o bună capacitate de a lucra în echipă, capabil de a lucra în condiții de stres.	
Limba maternă	Română.	
Limbile străine cunoscute	Engleză (1), Franceză (2)	
	Limba străină 1	Limba străină 2
abilitatea de a citi	Intermediar avansat (B2)	Pre-intermediar (A2)
abilitatea de a scrie	Intermediar avansat (B2)	Pre-intermediar (A2)
abilitatea de a vorbi	Intermediar avansat (B2)	Pre-intermediar (A2).

Competențe și abilități sociale	Experiență pentru lucru în echipă acumulată în perioada în care am condus INCDCSZ (inclusiv Consiliul de Administrație), membru în Consiliul Științific la două INCDC. Competențe și abilități sociale dobândite și în urma participării la diverse proiecte de cercetare realizate în România, precum și prin participarea (având calitatea de responsabil din partea României) într-un consorțiu de 14 membri (din 10 țări) la depunerea unei propuneri de proiect Horizon (buget 6.000.000 euro). Director / persoană cheie / membru în echipa de lucru la alte propuneri și proiecte Interreg, Horizon și Life. Prezentarea activității laboratorului de Genetică (inclusiv în mediu on-line) pentru studenții Facultății de Silvicultură din Brașov, pentru elevi, ONG-uri și societatea civilă.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de coordonare a activităților CDI, creativitate și inovare, în scopul îmbunătățirii practicilor curente. Capacitatea de adaptare la schimbări organizaționale, de a lucra în condiții de stres, de a rezolva diverse probleme ce apar în cadrul proiectelor și activităților administrative în desfășurare, de a organiza evenimente. Membru în Consiliul Științific al INCDCS “Marin Drăcea” și președinte CACS Silvobiologie, fost Director General al INCDCSZ, președinte C.A. și membru în Consiliul Științific, cu aptitudini și competențe de management instituțional, contribuție la elaborare planuri strategice de dezvoltare instituțională. Responsabil proiecte de cercetare, în cadrul cărora coordonez activitatea altor persoane și gestionez bugetele proiectelor. Șeful laboratorului de analiza calității semințelor forestiere Brașov. Membru în consiliul de administrație al RPLP Kronstadt R.A.
Competențe și aptitudini tehnice	Lector formare profesională în silvicultură pentru specialiștii din regenerarea pădurilor. Dorință pentru o continuă formare și perfecționare. O bună capacitate de explicare și interpretare a situațiilor noi pe baza cunoștințelor dobândite. Bune abilități de utilizare a cunoștințelor dobândite în scopul rezolvării problemelor teoretice și practice. Capacitate de analiză și evaluare a opțiunilor, curaj în luarea deciziilor și justificarea acestora. Cunoștințe de Genetică forestieră și ameliorarea arborilor, conservarea și managementul resurselor genetice forestiere, rezervații de semințe, plantaje, culturi comparative, eșantionarea loturilor de semințe pentru export, studiul lemnului. Cunoștințe în domeniul amenajării pădurilor. Peste 12 ani de experiență în analiza calității semințelor forestiere și stabilirea metodologiei pentru păstrarea în condiții optime a semințelor, inclusiv a celor cu longevitate naturală redusă. Responsabil proiecte finalizate cu stabilirea metodologiilor de multiplicare vegetativă precum și înființarea a două plantaje deosebit de importante în contextul schimbărilor climatice (stejar brumăriu și molid cu coroana îngustă).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Programe calculator: Word, Excel, PowerPoint, programe pentru prelucrarea statistică a datelor (R, Statistica, SPSS); Programe pentru studiul lemnului: TSAP Win, CooRecorder, CDendro, Cofecha, ARSTANwin; Programe pentru prelucrarea figurilor și a fotografiilor: Pixillion, Paint 3D, PhotoPad.
Permis de conducere	Categoria B (2003).
PREMII	- Premiul <i>Marin Drăcea</i> al Academiei Române (2021), - Premiul Societății <i>Progresul Silvic</i> (2019), - Premiul <i>Constantin D. Chiriță</i> al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești" – coautor carte premiată (2012), - Premiul Societății <i>Progresul Silvic</i> – coautor carte premiată (2012).
BREVET de INVENȚIE	Soiul (varietatea) de molid <i>Apuseni</i> (nr. 735/ 2024, I.S.T.I.S.)
Membru în comisii/comitete	- Membru în corpul de experți din Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de Cercetare - Dezvoltare (Ordin MCID 20242 din 20.02.2023); - Membru în Consiliul Științific al INCDS "Marin Drăcea"; - Președinte al Comisiei de Avizare și Control Științific a proiectelor de cercetare din cadrul INCDS "Marin Drăcea" (CACS Silvobiologie); - Membru în Consiliul de Administrație al RPLP Kronstadt R.A.; - Vicepreședinte al Federației Naționale <i>Cartoful</i> din România; - Membru în comisia de îndrumare și integritate academică a studenților doctoranzi, la Universitatea "Transilvania" din Brașov; - Membru în comisii promovare grade superioare din cercetare (CS I, CS II) și învățământ superior (Profesor universitar, conferențiar universitar); - Membru al Societății <i>Progresul Silvic</i>.
Informații suplimentare	Cod UEF-ID Brainmap: U-1700-031K-1064. Profil Web of Science (H-index= 11): https://www.webofscience.com/wos/author/record/455489?state=%7B%7D Profil ResearchGate (H-index= 14): https://www.researchgate.net/profile/Marius_Budeanu Profil Google Academic (H-index= 18): https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Budeanu+Marius&oq=b Profil ResearcherID: http://www.researcherid.com/rid/D-6128-2014 Profil LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/budeanu-marius Profil Publons: https://publons.com/researcher/1651106/marius-budeanu Profil Scopus (H-index= 11): https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55339188500 Profil ORCID: https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-9849-0527

Recenzor: Canadian Journal of Forest Research, Scandinavian Journal of Forest Research, Silvae Genetica, Sustainability, Forestist, Plants, Forests, Sensors, Annals of Forest Research, Heliyon, Bulletin of the Transylvania University of Brasov, Data, PJMSSH.

Editor: Annals of Forest Research, American Journal of Agriculture and Forestry, Revista de Silvicultură și Cinegetică.

Membru Comitet Științific Conferință Internațională: Forest science for people and societal challenges. The 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary.

Membru Reviewer Board: Forests.

Publicații: 74 (Anexă; se adaugă 21 de prezentări la conferințe internaționale).

Cărți/capitole cărți: 8 (3 ca prim autor, una în WoS).

Articole ISI: 26 (23 ca autor principal).

Articole BDI: 40 (38 ca autor principal).

Anexe

Anexa 1. Cărți cu ISBN / capitole publicate.

Anexa 2. Lucrări științifice publicate.

Anexa 3. Experiența acumulată în alte programe/ proiecte naționale/ internaționale.

Brașov, 16.01.2026.

CS I dr. ing. Marius BUDEANU

Marius Digitally signed by
Budeanu Marius Budeanu
Date: 2026-01-16
09:28:46

ANEXE

Anexa 1. Cărți cu ISBN / capitole cărți publicate

Cărți publicate

1. **Budeanu M.**, 2022. Premise pentru promovarea molidului cu coroană îngustă în Carpații României. Editura Silvică, Voluntari, 232 p. ISBN: 978-606-8020-86-0.
2. **Budeanu M.**, 2018. Conservarea semințelor cu longevitate naturală redusă la specii din familia *Fagaceae*. Editura Silvică, Voluntari, 82 p. ISBN: 978-606-8020-55-6.
3. Pârnuță G., **Budeanu M.**, Stuparu E., Scărlătescu V., Cheșnoiu E.N., Tudoroiu M., Filat M., Nica M.S., Teodosiu M., Lorentz A., Daia M., Dinu C., 2012. Catalogul Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din România. Editura Silvică, București, 304 p. ISBN: 978-606-8020-31-0.
4. Pârnuță G., Stuparu E., **Budeanu M.**, Scărlătescu V., Marica F.-M., Lalu I., Tudoroiu M., Lorentz A., Filat M., Teodosiu M., Nica M.S., Cheșnoiu E.N., Pârnuță P., Mirancea I., Marcu C., Pepelea D., Dinu C., Marin S., Daia M., Dima G., Șofletea N., Curtu L.-A., 2011: Catalogul național al resurselor genetice forestiere, Editura Silvică, București, 522 p. ISBN: 978-973-88379-9-7.
5. Bolea V., Florescu I., Gavrilesco G., Chira D., Leandru V., Vasile D., **Budeanu M.**, Ilinca A., Buga S., Leșan M., Dumitrescu D., Nedelcu M., 2010. Societatea Progresul Silvic - revigorare, eficientizare și adaptare la noile probleme ale silviculturii și pădurilor. Editura Teocora, Buzău, 95 p. ISBN: 978-606-8223-14-8.
6. Bolea V., Chira D., Chira F., Vasile D., Ionescu M., Lucaci D., Iacoban C., Mantale C., **Budeanu M.**, Pepelea D., Cojanu C., Ieremia C., Fabian S., 2009. Monitorizarea Poluării prin Bioindicatori. Editura Cybela, Brașov, 108 p. ISBN: 13-978-973-8162-22-0.

Capitole din cărți

1. **Budeanu M.**, Popescu F., Șofletea N., 2019. *In situ* conservation of forest genetic resources in Romania. In: Šijačić-Nikolić M., Milovanović J., Nonić M. (Editors): Forests of southeast Europe under a changing climate. Conservation of genetic resources. Springer International Publishing, Switzerland. Chapter 16, pp.: 195-205. ISBN: 978-3-319-95267-3. (**Indexată WoS**)
2. Pârnuță G., Tudoroiu M., **Budeanu M.**, 2011. Considerații generale privind conservarea și managementul durabil al resurselor genetice forestiere în România. În: Dezvoltarea Durabilă A Sectorului Forestier - Noi Obiective și priorități. Editura Print-Caro, Chișinău, pp. 61-67. ISBN: 978-9975-56-012-2.

Anexa 2. Lucrări științifice publicate

A. Lucrări publicate în reviste ISI cotate Thompson Reuters

1. **Budeanu M.**, Beșliu E., 2025. Phenotypic variability, inheritance rate and selection strategy of *Pinus cembra* half-sib families in two common garden experiments in the Southern Carpathians. *Austrian Journal of Forest Science* 142(3): 191-214.
2. **Budeanu M.**, Popescu F., Apostol N.E., Pleșca I.M., Beșliu E., 2025. Adaptability of twelve European provenances of *Pinus cembra* in two different branches of the Carpathians. *Silvae Genetica* 74: 63-76.
3. **Budeanu M.**, Besliu E., Pepelea D., 2025. Testing the Radial Increment and Climate–Growth Relationship Between Swiss Stone Pine European Provenances in the Romanian Carpathians. *Forests* 16(3), 391, 15 p.
4. **Budeanu M.**, Popescu F., Beșliu E., Apostol N.E., 2024. Diallel crossing (10x10) in Swiss stone pine. Juvenile-adult correlations and genetic gain for predicting forward selection. *Annals of Forest Research* 67(2): 109-120.
5. Klesse S., Peters R., Alfaro-Sánchez R., Badeau V., Baittinger C., Battipaglia G., Bert D., Biondi F., Bosela M., **Budeanu M.**, et al., 2024. No future growth enhancement expected at the northern edge for European beech due to continued water limitation. *Global Change Biology* 30(10), e17546, 16 p.
6. Besliu E., Curtu A. L., **Budeanu M.**, Apostol E. N., Ciocîrlan M. I., 2024. Exploring the effects of the assisted transfer of European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances in the Romanian Carpathians. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(3), 13968, 19 p.
7. **Budeanu M.**, Popescu F., Besliu E., Apostol E.N., 2024. Adaptability of Swiss stone pine (*Pinus cembra*) in two different environmental conditions of Romanian Carpathians. *Applied Sciences* 14(16), 7428, 12 p.
8. Leifsson C., Buras A., Klesse S., Baittinger C., Bat-Enerel B., Battipaglia G., Biondi F., Stajić B., **Budeanu M.**, et al., 2024. Identifying drivers of non-stationary climate-growth relationships of European beech. *Science of the Total Environment* 937, 173321, 14 p.
9. Besliu E., Curtu A.L., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2024. Using adapted and productive European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances as future solutions for sustainable forest management in Romania. *Land* 13(2), 183, 16p.
10. Besliu E., **Budeanu M.**, Apostol E.N., Radu R.G., 2022. Microenvironment impact on survival rate, growth and stability traits, in a half-sib test of *pendula* and *pyramidalis* varieties of Norway spruce. *Forests* 13(10), 1691, 15p.
11. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Radu G.R., Ioniță L., 2021. Genetic variability and juvenile–adult correlations of Norway spruce (*Picea abies*) provenances, tested in multisite comparative trials. *Annals of Forest Research* 64(2): 105-122.
12. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Besliu E., Crișan V.E., Petritan A.M., 2021. Phenotypic variability and differences in the drought response of Norway spruce *pendula* and *pyramidalis* half-sib families. *Forests* 12(7), 947, 14 p.
13. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Dincă L., Pleșca I.M., 2021. In situ conservation of narrow crowned Norway spruce ideotype (*Picea abies pendula* form and *columnaris* variety) in Romania. *International Journal of Conservation Science* 12(3): 1139-1152.
14. Marcu N., **Budeanu M.**, Apostol E.N., Radu G.R., 2020. Valuation of the economic benefits from using genetically improved forest reproductive materials in afforestation. *Forests* 11(4), 382, 13 p.
15. Apostol E.N., Stuparu E., Scarlatescu V., **Budeanu M.**, 2020. Testing Hungarian oak (*Quercus frainetto* Ten.) provenances in Romania. *iForest* 13: 9-15.
16. Dincă L., Murariu G., Iticescu C., **Budeanu M.**, Murariu A., 2019. Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) smart forests from the southern Carpathians. *International Journal of Conservation Science* 10(4): 781-790.
17. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Popescu F., Postolache D., Ioniță L., 2019. Testing of the narrow crowned Norway spruce ideotype (*Picea abies* f. *pendula*) and the hybrids with normal crown form (*pyramidalis*) in multisite comparative trials. *Science of the Total Environment* 689: 980-990.
18. Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2019. Adaptability of narrow-crowned Norway spruce ideotype (*Picea abies* (L.) Karst. *pendula* form) in 25 years half-sib comparative trials in the Eastern Carpathians. *Forests* 10(5), 16p.
19. **Budeanu M.**, Petritan A.M., Popescu F., Vasile D., Tudose N.C., 2016. The Resistance of European Beech (*Fagus sylvatica*) From the Eastern Natural Limit of Species to Climate Change. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 44(2): 625-633.
20. Șofletea N., Curtu A.L., Daia M.L., **Budeanu M.**, 2015. The dynamics and variability of radial growth in provenance trials of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) within and beyond the hot margins of its natural range. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 43: 265-271.

21. Șofletea N., **Budeanu M.**, 2015. Response of Norway spruce (*Picea abies*) seed stand progenies tested under different site conditions. *Șumarski List* 1-2: 47-57.
22. **Budeanu M.**, Șofletea N., Petrișan I.C., 2014. Among-population variation in quality traits in two Romanian provenance trials with *Picea abies* L. *Baltic Forestry* 20(1): 37-47.
23. **Budeanu M.**, Șofletea N., 2013. Stem and crown characteristics of Norway spruce [*Picea abies* (L.) Karst] populations from Romanian Carpathians. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 41(2): 593-600.
24. Șofletea N., **Budeanu M.**, Pârnuță G., 2012. Provenance variation in radial increment and wood characteristics revealed by 30 years old Norway spruce comparative trials. *Silvae Genetica* 61: 170-178.
25. **Budeanu M.**, Șofletea N., Pârnuță G., 2012a. Testing Romanian seed sources of Norway spruce (*Picea abies*): Results on growth traits and survival at age 30. *Annals of Forest Research* 55(1): 43-52.
26. **Budeanu M.**, Șofletea N., Pârnuță G., 2012b. Qualitative traits of Norway spruce [*Picea abies* (L.) Karst.] depending on first-order branches: evaluation in comparative trials. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 40(2): 295-301.

B. Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. **Budeanu M.**, Grosu G., Pepelea D., Beșliu E., 2025. Parametrii calitativi ai semințelor de cireș pășăresc (*Prunus avium* L.) din România. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 30(56): 40-45.
2. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Besliu E., 2025. Managementul arboretelor sursă de semințe din România - model experimental – demonstrativ. *Revista Pădurilor* 140(4): 3-16.
3. **Budeanu M.**, Grosu G., Pepelea D., Beșliu E., 2024. Parametrii calitativi ai semințelor de frasin comun (*Fraxinus excelsior* L.) din România. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 29(55): 5-9.
4. Sîrbu G., **Budeanu M.**, 2024. Testarea performanțelor pentru caractere cantitative ale molidului în cultura comparativă de proveniențe Târgu Lăpuș, la 30 ani. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 29(55): 21-29.
5. Besliu E., **Budeanu M.**, Curtu A.L., 2024. Analyzing the adaptive reaction of European beech provenances from the perspective of quality traits. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering*, Vol. 17(66), No. 2: 1-20.
6. **Budeanu M.**, Grosu G., Pepelea D., Beșliu E., 2024. Parametrii calitativi ai semințelor de fag și influența factorilor climatici asupra acestora. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 29(54): 32-37.
7. **Budeanu M.**, Grosu G., Pepelea D., Beșliu E., 2023. Dinamica viabilității semințelor de paltin de munte în contextul schimbărilor climatice. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 53: 58-63.
8. Ștefan F.M., **Budeanu M.**, 2023. Dezvoltarea de soluții bazate pe natură pentru agricultură și silvicultură, progres al ameliorării genetice. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 53: 64-69.
9. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Besliu E., 2022. Phenotypic variability in a full-sib trial of *Larix decidua* (Mill.) and *Larix x eurolepis* (Henry.). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 51: 14-20.
10. Besliu E., Curtu A.L., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2022. *Fagus sylvatica* L. genetic resources in Romania: a review. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 51: 30-35.
11. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Besliu E., 2022. Conservarea in situ și ex situ a resurselor genetice forestiere din pădurile administrate de Baza Experimentală Săcele a INCDS "Marin Drăcea". *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 50: 87-91.
12. Besliu E., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2021. Analiza creșterilor radiale și a rezilienței la stres hidric la descendențe materne de molid și molid cu coroană îngustă, testate în cultura comparativă Soveja (Vrancea). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 49: 19-25.
13. Ioniță L., Mirancea I., Apostol E.N., **Budeanu M.**, Besliu E., 2021. Preservation of *Quercus robur* and *Quercus petraea* genetic resources through *in vitro* culture. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering*, Vol. 14(63), No. 2: 15-28.
14. **Budeanu M.**, Ciocîrlan E., Besliu E., Șofletea N., 2021. Multiplicarea vegetativă a molidului cu coroană îngustă în scopul înființării unui plantaj (livadă seminceră). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 48: 73-79.
15. Postolache D., **Budeanu M.**, Popescu F., 2020. Analiza structurii genetice la molidul comun și molidul cu coroană îngustă, în populații naturale din Carpiții României. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 47:18-24.
16. Ivan R., Pleșca I.M., Lorentz A., Baci E.G., Pleșca B., Apostol E.N., Achim G., **Budeanu M.**, 2020. Premise pentru înființarea unui plantaj de stejar pufos. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 47: 25-31.
17. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Ciocîrlan M., 2020. Adaptabilitatea molidului cu coroană îngustă (*Picea abies f. pendula*) și a combinațiilor dialele cu molidul comun (var. *pyramidalis*), în cultura comparativă Comandău. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 46: 56-60.
18. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Radu R., 2019. Heterozis vs. consangvinizare în cultura comparativă de descendențe biparentale de molid Lepșa - Valea Mărlui. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 45: 27-31.

19. **Budeanu M.**, Vlad R., Apostol E.N., Pleșca I.M., Radu R., 2019. Testarea rezistenței lemnului pe picior la două forme/ varietăți de molid (*pendula* vs. *pyramidalis*). Revista de Silvicultură și Cinegetică 44: 5-9.
20. Apostol E.N., **Budeanu M.**, Ciuvăț C., Ivan R., Curtu A.L., Șofletea N., 2018. Fenologia înfrunzirii și înfloririi în plantaže de cvercinee. Revista de Silvicultură și Cinegetică 43: 52-57.
21. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Popescu F., Postolache D., 2018. Analiza stabilității a trei culturi comparative de molid. Revista de Silvicultură și Cinegetică 42: 15-22.
22. **Budeanu M.**, Șofletea N., Daia M.L., Achim G., Apostol E.N., 2018. Instalarea primului plantaj (livadă de semințe) de stejar brumăriu din România. Revista Pădurilor 133(1): 19-31.
23. Ioniță I., Mirancea I., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2017. Conservarea resurselor genetice de stejar brumăriu prin metode biotehnologice. Revista de Silvicultură și Cinegetică 40: 16-20.
24. **Budeanu M.**, Achim G., Apostol E.N., Șofletea N., Dinu C., 2016. Multiplicarea vegetativă a stejarului brumăriu în scopul instalării unei livezi semincere. Revista de Silvicultură și Cinegetică 39: 22-28.
25. **Budeanu M.**, Stuparu E., Tănăsie Ș., 2016. Identificarea de noi resurse genetice forestiere de cvercinee cu adaptabilitate ridicată. Revista de Silvicultură și Cinegetică 38: 21-26.
26. **Budeanu M.**, Popescu F., Pepelea D., 2015. Analiza caracterelor fenotipice ale arborilor și semințișului de fag din RGF Șercaia, în contextul schimbărilor climatice. Revista de Silvicultură și Cinegetică 36: 25-28.
27. Stuparu E., **Budeanu M.**, Scărlătescu V., 2015. Considerații privind conservarea in situ a resurselor genetice forestiere de gorun (*Quercus petraea*) din România. Revista pădurilor 130 (1-2): 3-9.
28. **Budeanu M.**, Șofletea N., Achim G., Daia M.L., Petcu C., 2014. Date preliminare privind instalarea unei livezi semincere de stejar brumăriu în Dobrogea. Revista de Silvicultură și Cinegetică 35: 34-38.
29. **Budeanu M.**, Șerban T., Lupu G., 2014. Conservarea semințelor de molid. Revista de Silvicultură și Cinegetică 34: 28-31.
30. **Budeanu M.**, 2013. Rezervații de semințe de molid din categoria *Testat*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 33: 55-59.
31. Găbrian S., **Budeanu M.**, 2013. Aprecieri privind influența factorilor staționali și a caracteristicilor arboretelor din Ocolul Silvic Comandău asupra doborăturilor de vânt. Revista de Silvicultură și Cinegetică 33: 106-111.
32. **Budeanu M.**, 2013. Comportarea descendenților unor arbori plus de molid în culturile comparative Câmpina și Nehoiu. Revista de Silvicultură și Cinegetică 32:105-109.
33. **Budeanu M.**, Marin M., 2013. Variabilitatea fenotipică a unor surse de semințe de fag (*Fagus sylvatica* L.) din centrul României. Revista de Silvicultură și Cinegetică 32: 101-104.
34. **Budeanu M.**, Daia M., Marin M., Găbrian S., 2013a. Variabilitatea fenotipică a descendenților din 33 de rezervații de semințe de molid [*Picea abies* (L.) Karst.], în testul Nehoiu (I. Caractere de creștere și adaptare). Revista pădurilor 128(1): 9-15.
35. **Budeanu M.**, Daia M., Marin M., Găbrian S., 2013b. Variabilitatea fenotipică a descendenților din 33 de rezervații de semințe de molid [*Picea abies* (L.) Karst.], în testul Nehoiu (II. Caractere calitative). Revista pădurilor 128(3): 8-13.
36. Marin M., **Budeanu M.**, 2012. Cercetări pentru înființarea unor livezi semincere de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus* L.). Revista de Silvicultură și Cinegetică 31: 34-37.
37. Scărlătescu V., Stuparu E., **Budeanu M.**, 2012. Resursele genetice forestiere de Brad (*Abies alba* Mill.) din România. Revista de Silvicultură și Cinegetică 31: 30-33.
38. **Budeanu M.**, Găbrian S., 2011. Testarea valorii genetice a molidului [*Picea abies* (L.) Karst.] Brașovean în culturi comparative multistaționale. Revista de Silvicultură și Cinegetică 29: 63-68.
39. **Budeanu M.**, 2011. Noi aspecte privind originea și evoluția molidului european (*Picea abies* (L.) Karst.). Revista de Silvicultură și Cinegetică 28: 60-62.
40. **Budeanu M.**, Pârnuță G., 2009. Conservarea resurselor genetice forestiere - studiu de caz, județul Sibiu. Revista Pădurilor 1: 10-16.

Articolele BDI sunt disponibile la:

- CABI: <https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Budeanu%20M.>
- ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Marius_Budeanu
- Google Academic: <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Budeanu+Marius&oq=b>
- Site-urile revistelor.

C. Lucrări prezentate la manifestări științifice

- Budeanu M.**, Beșliu E., 2025. Genetic variability of *Pinus cembra* in Romania. International conference, Ecology & Safety, Burgas, Bulgaria, 11-14 August.
- Budeanu M.**, Beșliu E., Apostol E.N., Popescu F., Pleșca I.M., 2025. Phenotypic variability and climatic resilience of *Pinus cembra* in provenance trials of Romanian Carpathians. Plant Science and Molecular Biology World Conference, Paris, France, 19-21 October.
- Budeanu M.**, Beșliu E., Apostol E.N., Pleșca I.M., 2024. Promoting the narrow-crowned Norway spruce ideotype in Romanian Carpathians. International conference on applied science and engineering, Viena, Austria, 7-8 November.
- Beșliu E., Curtu A.L., **Budeanu M.**, 2024. Analysing the adaptive reaction of European beech provenances from the perspective of quality traits. 11th international symposium forest and sustainable development, Brașov, Romania, 17-18 October.
- Budeanu M.**, Beșliu E., 2024. Promoting the narrow-crowned Norway spruce (Apuseni variety) in Romanian Carpathians. Proceedings of innoCENTA Innovation trading, Book of Abstracts, Timișoara, Romania, 7-8 November.
- Budeanu M.**, Șofletea N., Ciocîrlan E., Apostol E.N., Beșliu E., Pleșca I.M., Grosu G., 2024. The newest seed orchard of *Picea abies pendula* form established in Romania. IUFRO Seed orchard conference, Brașov, Romania, 20-24 May.
- Budeanu M.**, Achim G., Șofletea N., Petcu C., Apostol E.N., Grosu G., Beșliu E., 2024. The first grayish oak seed orchard established in Romania. IUFRO Seed orchard conference, Brașov, Romania, 20-24 May.
- Beșliu E., Curtu A.L., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2023. Phenotypic variability and plasticity of European beech (*Fagus sylvatica*) provenances tested in Romania. International conference, Forest science for people and societal challenges- The 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary, București, România, 2-5 October.
- Beșliu E., Curtu A.L., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2023. Growth performances and transfer analyses of European beech (*Fagus sylvatica*) in two common garden experiments from Romania. Second EVOLTREE Conference, Resilient forests for the future, Brașov, Romania, 12-15 September.
- Beșliu E., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2022. Microenvironment impact to survival rate and light competition in a half-sib test of pendula and pyramidalis varieties of Norway spruce. International conference, Ecology & Safety, Burgas, Bulgaria, 16-19 August.
- Apostol E.N., **Budeanu M.**, Pleșca I., Pleșca B., Beșliu E., Ivan R., Ciuvăț C., 2022. Ex situ conservation of pubescent oak forest genetic resources in Romania. International conference, Ecology & Safety, Burgas, Bulgaria, 16-19 August.
- Apostol E.N., Postolache D., Pleșca I., Ivan R., **Budeanu M.**, Popescu F., Badea O., 2021. Forest genetic resources adaptation and mitigation responses to climate change. Air Pollution threats to Plant Ecosystems, Paphos, Cipru, 11-15 October.
- Curtu A.L., Șofletea N., Finkeldey R., Gailing O. Apostol E., **Budeanu M.**, Ciocîrlan E., 2021. Genomics and Adaptation in Forest Ecosystems. EVOLTREE Conference, WSL, Birmensdorf, Switzerland, 14-17 September.
- Apostol E.N., Paques L.E., Semeniuc, A., Curtu, A.L., Ciuvăț, C.G., Ivan, R., Sidor, Gh.C., **Budeanu, M.**, Șofletea, N., 2020. Leaves and Xylem Phenology, a Tool for Evaluating Forest Reproductive Material in the Context of Climate Change. 9TH International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania, 16 October.
- Apostol E.N., **Budeanu M.**, Popescu F., Badea O., Postolache D., Pleșca I., Nechita C., Sidor C., Leca S., 2019. Conservation and sustainable use of oak Forest Genetic Resources in Romania. IUFRO World Congress, Curitiba, Brazil, 29 September - 5 October.
- Apostol E.N., **Budeanu M.**, Tudoroiu M., Ciuvăț C.G., Ivan R., Leca S., Ciceu A., 2019. Ex situ conservation of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in Romania. IUFRO World Congress, Curitiba, Brazil, 29 September - 5 October.
- Budeanu M.**, Apostol E.N., Ioniță L., Postolache D., Popescu F., 2018. Testing of the narrow crowned Norway spruce ideotype (*Picea abies* f. *pendula*) in multisite comparative trials. International Scientific Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World” - INCDS „Marin Drăcea” 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union in 1918”, Bucharest, Romania, 18-21 September.
- Ioniță L., Mirancea L., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2018. Preservation of genetic resources of *Quercus robur* L. and *Quercus petraea* (Matt.) Liebl. throw in vitro culture. International Scientific Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World” - INCDS „Marin Drăcea” 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union in 1918”, Bucharest, Romania, 18-21 September.
- Șofletea N., Curtu A.L., **Budeanu M.**, 2015. Assessment of adaptive traits of Norway spruce [*Picea abies* (L.) Karst.] within and beyond of its natural range. IUFRO World Congress, Durban, South Africa, 7-11 September.
- Pârnuță G., Tudoroiu M., Chesnoiu E.N., Stuparu E., **Budeanu M.**, Șofletea N., Curtu L.A., Daia M., 2010. Conservation and sustainable management of forest genetic resources in Romania-Adaptation of species in extreme site conditions. In TREEBREEDX Seminar on Genetic Variability and Adaptive Potential of Temperate and Boreal Forest Trees Species, București, Romania, 23-25 February.
- Pârnuță G., **Budeanu M.**, Stuparu E., Scărlătescu V., Tudoroiu M., Chesnoiu E.-N., Filat M., Teodosiu M., Nica S.-M., 2010. Conservation and sustainable management of forest genetic resources in Romania. In Forest for the Future: Sustainable Society and the Environment. In The XXXIII IUFRO World Congress, Seoul, Republic of Korea, 23-28 August.

Anexa 3. Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale

A. Director/responsabil proiecte de cercetare

- 2024-2025. Climate-Resilient Development Pathways in Metropolitan Regions of Europe. Contract 71 PHE din 26.04.2024. Proiect finanțat de UEFISCDI [Scor evaluare: 100 puncte (din 100)].
- 2019-2022. Ameliorarea potențialului productiv și de adaptare al pădurilor de molid prin promovarea proveniențelor valoroase, a arborilor ideotip, precum și prin creșterea numărului de surse de semințe genetic ameliorate. Programul NUCLEU-BIOSERV (PN 19070302).
2018. Creșterea rezistenței molidurilor la acțiunea factorilor abiotici destabilizatori prin selecția de genotipuri valoroase, testate în culturi comparative de proveniențe. Programul NUCLEU-GENERESERV (PN18040203).
- 2016-2017. Dezvoltarea metodelor și tehnologiilor de conservare a Resurselor Genetice Forestiere valoroase la speciile de cvercinee, în contextul schimbărilor de mediu. Programul NUCLEU-DESFOR (PN16330203).
2015. Evaluarea variabilității genetice și a stabilității ecosistemelor forestiere în contextul actual al schimbărilor climatice. Programul NUCLEU-GEDEFOR (PN09460216).
- 2014-2017. Înființarea unei livezi semincere de stejar brumăriu în cadrul D.S. Tulcea (Tema 14.1). Proiect finanțat de Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA).
- 2012-2013. Evaluarea variabilității genetice a unor populații naturale de molid testate în culturi multistaționale (Tema 11.30). Proiect finanțat de RNP - ROMSILVA.

B. Colaborator în proiecte de cercetare (persoană cheie)

- 2023-2026. Conservarea ex situ a speciilor forestiere cu reziliență climatică și fundamentarea științifică a unor tehnologii avansate pentru obținerea de puieți genetic ameliorați. Programul NUCLEU-FORCLIMSOC (PN 23090303).
- 2019-2022. Creșterea rezilienței ecosistemelor forestiere fragmentate și destructurate prin conservarea, utilizarea și managementul durabil al Resurselor Genetice Forestiere. Programul NUCLEU-BIOSERV (PN 19070301).
- 2019-2022. Estimarea potențialului adaptativ și a capacității de reziliență a ecosistemelor forestiere de cvercinee vulnerabile la schimbările climatice prin analize multidisciplinare și dezvoltarea de resurse genomice. Programul NUCLEU-BIOSERV (PN19070304)
- 2016-2017. Monitorizarea, identificarea și selecția de genotipuri valoroase în vederea ameliorării potențialului productiv și protectiv al ecosistemelor forestiere din România cu adaptabilitate sporită la schimbările globale de mediu. Programul NUCLEU-DESFOR (PN16330202).
2015. Conservarea și monitorizarea Resurselor Genetice Forestiere în vederea ameliorării potențialului productiv și protectiv al ecosistemelor forestiere valoroase din România în condițiile schimbărilor globale de mediu. Programul NUCLEU-GEDEFOR (PN 09460217).
- 2012-2014. Cercetări privind ameliorarea producției de masă lemnoasă și a calității lemnului la unele specii de rășinoase. Programul Nucleu GEDEFOR (PN09460205).
- 2011-2015. TREES4FUTURE: Designing Trees for the Future. Programul Cadru 7 (PC 7) al Uniunii Europene.
- 2011-2013. Crearea de plantaje de semințe de paltin de munte, stejar pedunculat și cireș pășăresc în vederea asigurării unei baze seminologice genetice ameliorate (Tema 11.9). Proiect finanțat de Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA).
- 2009-2011 Cercetări privind variabilitatea genetică a speciilor de molid cu coroană îngustă, fag, gorun și gârniță testate în culturi multistaționale în contextul modificărilor factorilor de mediu. Programul NUCLEU-GEDEFOR (PN09460207).
- 2009-2011 Reactualizarea catalogului național al materialelor forestiere de reproducere (Tema 9.19). Proiect finanțat de Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA).
- 2007-2008 Conservarea și managementul durabil al resurselor genetice forestiere din România (Contract 618/2005). Programul MENER - Programul Național de Cercetare de Excelență (CEEX).

Brașov, 16.01.2025.

CS I dr. ing. Marius BUDEANU

**Marius
Budeanu**

Digitally signed by
Marius Budeanu
Date: 2026-01-16 09:
27:26

- 12 - CV Marius BUDEANU